Гнездование видов, известных ранее только в качестве залетных или пролетных

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo* (L.). До 70-х гг. считалось, что он только залетает в Молдавию (Аверин, Ганя, 1970). Однако в 1982 г. выяснилось, что этот вид гнездится в большой смешанной гнездовой колонии околоводных птиц возле Прута по соседству с прудами рыбхоза, который находится у с. Ст. Криганы Кагульского р-на. Тут большой баклан стал регулярно появляться в 1975—1978 гг. В указанной колонии гнездится не менее 350 пар этих птиц.

Малый баклан (*Phalacrocorax pygmeus* (Pall.). Считалось до 70-х гг., что он только залетает в республику из ближайших к ней мест гнездования дельты Дуная и низовий Днестра (Назаренко, Юзефик, 1957). В Молдавии отмечен в 1960—1961 гг. на оз. Бадельник в Мантовских плавнях близ низовий Прута и дельты Дуная и на оз. Кьору в низовье Днестра близ с. Олонешты (Аверин, Ганя, 1970). После 1970 г. на окраине Мантовских плавней у с. Ст. Криганы Кагульского р-на начали создавать рыбхоз с рыбоводными прудами, на которые малые бакланы стали иногда залетать небольшими группками с дельты Дуная. Видимо с 1978 г. они здесь находились уже постоянно и гнездились в соседней смешанной гнездовой колонии голенастых. Весной и летом 1982 г. на прудах и соседних водоемах держалось от 25 до 53 малых бакланов. При беглом и неполном обследовании колонии обнаружено 12 гнезд малых бакланов хотя их, судя по числу встреченных птиц, вероятно не менее 30. А. А. Куниченко на Кучурганском лимане отметил 6 малых бакланов 20.01.1981 г. Один из них был добыт. 27.01 этого же года наблюдалась еще одна стайка этих птиц в 18 особей.

Черный аист (*Ciconia nigra* (L.). Считался пролетным, гнездившимся в республике только до 1952 г. в пойменном лесу у Днестра близ с. Чобручи (Аверин, Ганя, Успенский, 1971). Однако 12.07.1978 г. В. И. Раду и А. И. Савин видали самца и самку черного аиста на телеграфных столбах близ с. Татарешты Страшенского р-на и сфотографировали их крупным планом. В июле и августе 1981 г. А. А. Куниченко и Г. З. Гусан на правом берегу Днестра напротив с. Глинное в пойменном лесу видели 6 черных аистов и здесь же в сентябре этого же года наблюдали молодую птицу и 11 черных аистов, явно составляющих две семьи.

Аверин Ю. В., Ганя И. М. Птицы Молдавии.— Кишинев : Ред-изд. отдел АН МССР, 1970, т. 1.— 240 с.
Аверин Ю. В., Ганя И. М., Успенский Г. А. Птицы Молдавии.— Кишинев : Штиинца, 1971, т. 2.— 236 с.
Аверин Ю. В. Некоторые исчезнувшие из фауны Молдавии млекопитающие и птицы.— В кн.: Экология птиц и млекопитающих Молдавии. Кишинев, 1981, с. 58—66.
Красная книга СССР.— М. : Лесная промышленность, 1978.— 460 с.
Красная книга Украинской ССР.— К. : Наук. думка, 1980.— 504 с.
Назаренко Л. Ф., Юзефик М. Ю. Гнездование малого баклана в низовьях Днестра.— Тр. Одесск. ун-та, 1957, 147, вып. 8, с. 207—208.
Остерман А. И. Объяснительный каталог зоологического сельскохозяйственного и кустарного музея Бессарабского губернского земства.— Кишинев : Бессарабское земство, 1912.— 340 с.

Институт зоологии и физиологии
АН МССР

Получено 09.03.83

УДК 598.815:061.62

Д. О. Елисеев

О ВТОРОМ РЕПРОДУКТИВНОМ ЦИКЛЕ У СЕРОГО ПУСТЫННОГО СОРОКОПУТА

До настоящего времени было принято считать, что у серого сорокопута (*Lanius excubitor pallidirostris*) возможен только один репродуктивный цикл в году (Дементьев, 1954; Портенко, 1960; Корелов, 1970). В 1980—1983 гг. нами неоднократно отмечались случаи двух полноценных репродуктивных циклов у пустынного подвида серого сорокопута.

Для выяснения деталей гнездовой биологии нами широко применялось кольцевание, индивидуальное цветное мечение, окрашивание оперения у слетков и взрослых птиц. Наблюдения за гнездами велись из переносных укрытий. Материал для статьи собран на заповедном острове Барсакельмес (Аральское море).

В 1980 г. под наблюдением находились две пары серых сорокопутов. Обе пары приступили к гнездованию в I декаде мая, а 8 и 10.06 начали вторые кладки. В 1981 г., который отличался необычной для пустыни влажной и затяжной весной, все три наблюдаемые пары начали откладку яиц в первые гнезда во II декаде мая, а во вторые — в начале III декады июня. В 1982 г. вторые кладки у сорокопутов нами не зарегистрированы. Возможно, что причиной этому явилось поздно наступившая, сухая и скоротечная весна, а также раннее жаркое лето. В пяти находившихся под наблюдением в этом году гнездах откладка яиц началась между 28.04 и 10.05. Весна 1983 г. была ранней, но столь же сухой, как в прошлом году, а лето еще более жарким. Из 13 известных нам пар, только две, начавшие первые кладки 25 и 26.04, гнездились во второй раз, приступив к откладке яиц во вторые гнезда соответственно 31.05 и 4.06. Остальные пары приступили к гнездованию в интервале с 5 по 11.05 и второй раз в этом году не гнездились.

Строительство второго гнезда начинается, как правило, еще до того, как птенцы первого выводка покинут гнездо, поэтому родители вынуждены постоянно возвращаться к первому гнезду, чтобы накормить птенцов. Этим, по-видимому, объясняется то, что вторые гнезда редко бывают удалены от первых более чем на 200—300 м, а порою находятся всего в 30—40 м. Нам известен только один случай (пара № 2, 1981), когда расстояние между первым и вторым гнездом было около 1,5 км. В этом случае родители перед тем, как строить второе гнездо, откочевали вместе с молодыми первого выводка из крайне неблагоприятного в кормовом отношении района первого гнездования. Заканчивается постройка второго гнезда всегда после вылета птенцов первого выводка. Для завершения строительства обычно используется мягкий материал из первого гнезда, так что от него остается только каркас из веток. Для выстилки лотка во вторых гнездах часто используются пушистые галлы орехотворок, которые птицы собирают с кустов серой полыни. По размерам вторые гнезда практически не отличаются от первых той же пары, но расположены заметно выше.

Строительство второго гнезда продолжается 4—5 дней (первое строится обычно 7—10 дней) и по его завершении сразу же начинается откладка яиц. Яйца откладываются каждый день, обычно в утренние часы. Количество яиц в первых и вторых кладках неодинаково. Если в первых кладках на Барсакельмесе чаще бывает 6, реже 7 яиц, то во вторых 5—6. Сравнить размеры яиц в первой и второй кладках одних родителей нам удалось только у двух пар в 1983 г. Яйца вторых кладок не мельче, как можно было бы предположить, а крупнее яиц из первых кладок. Так, у пары № 1 в первом гнезде было 6 яиц, размером 24,0—25,0×18,0—18,5, в среднем 24,75×18,17 мм, а размеры 6 яиц второй кладки составляли 24,2—26,5×18,0—19,0, в среднем 25,42×18,64 мм. У пары № 2 в первой кладке размеры яиц: 24,5—26,0×18,0—18,2, в среднем 25,12×18,03 мм, во второй 24,0—26,0×18,0—19,0, в среднем 24,98×18,5 мм. Каких-либо различий в развитии птенцов первого и второго выводков нами не выявлено.

К моменту завершения второй кладки, когда родители приступают к насиживанию, подросшие молодые первого выводка уже могут пролетать несколько десятков метров, но все еще нуждаются в родительской опеке, так как пока не способны полностью обеспечить себя кормом. В этот период на родителей действуют одновременно два мощных раздражителя — гнездо с яйцами и выпрашивающие корм птенцы, побуждая их к насиживанию и выкармливанию. Внутри одного репродуктивного цикла действие этих сменяющих друг друга раздражителей не совпадает по времени и вызывает лишь закономерную смену форм родительского поведения. В случае же значительного перекрывания двух репродуктивных циклов, одновременное действие этих раздражителей порождает конфликтную ситуацию, компромиссное разрешение которой возможно только в том случае, если нуждающиеся в родительской опеке птенцы будут находиться в непосредственной близости от нового гнезда. Чаще всего так бывает, а переориентация родителей с выкармливания на насиживание происходит постепенно, по мере взросления птенцов и увеличения кладки. Но возможно и другое, «альтернативное» разрешение конфликта, когда родителям приходится выбирать между излишне инициативными слетками и возможностью иметь еще один выводок. Нам известен один случай

(пара № 2, 1983), когда откочевавшие на расстояние около 1 км птенцы первого выводка в конце концов заставили родителей бросить только что завершенную кладку (5 яиц) и последовать за ними. Возможно, что определенную роль сыграли здесь и неблагоприятные условия данного года, что подтверждается тем, что все пары, приступившие к гнездованию позже, в этом году второй раз не гнездились, а единственная, успешно гнездившаяся во второй раз пара (№ 1, 1983) начала вторую кладку на 4 дня раньше. Обычно молодые первого выводка постепенно обретают самостоятельность и к моменту вылупления нового поколения птенцов сами обеспечивают себя кормом. До того как придет время покидать гнездо птенцам второго выводка, старшие становятся совсем самостоятельными и откочевывают с гнездового участка родителей.

Таким образом, инстинктивное стремление взрослых птиц скорее приступить к постройке второго гнезда, а также другие виды активности, направленные на осуществление второго репродуктивного цикла, тормозятся, а то и полностью блокируются сильным раздражителем — выпрашивающими корм птенцами. Если условия среды в данный момент благоприятны, то кормодобывающая деятельность не занимает много времени, и оставшееся «свободным» время используется родителями для постройки второго гнезда и т. д. Вид построенного гнезда и увеличивающейся кладки, параллельно с уменьшающейся активностью выпрашивающих корм птенцов, вызывает переориентацию взрослых птиц с выкармливания на насиживание.

В случаях, когда неблагоприятные условия среды вынуждают родителей все время тратить на добывание корма, стремление к осуществлению второго репродуктивного цикла, не подкрепляемое внешними раздражителями (гнездо, кладка), постепенно угасает.

Таким образом, наличие и успех второго репродуктивного цикла у серого пустынного сорокопута регулируется прежде всего погодными и кормовыми условиями в момент, предшествующий вылету птенцов первого выводка, что, в свою очередь, в определенной степени зависит от сроков начала первого репродуктивного цикла. Формирование второго репродуктивного цикла у данного подвида следует считать адаптивным ответом на нестабильность и непредсказуемость условий жизни в пустыне.

Дементьев Г. П. Семейство Сорокопутовые.— В кн.: Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука, 1954, т. 6, с. 5—57.
Корелов М. Н. Семейство Сорокопутовые.— В кн.: Птицы Казахстана. Алма-Ата : Наука, 1970, т. 3, с. 364—399.
Портенко Л. А. Птицы СССР.— М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1960, т. 4, 416 с.

Ленинградский пединститут им. А. И. Герцена Получено 30.12.83

ЗАМЕТКИ

Гнездование малой белой цапли в Киевской области (Egretta garzetta L.). Область гнездования вида на Украине охватывает низовья Дуная, Днестра, некоторые северные заливы Черного моря, а в бассейне Днепра участок от низовий до Днепропетровска. Кроме того, разрозненные колониальные гнездовья встречаются севернее указанного района, но обычно не далее Черкасской обл. Последние сведения о случаях гнездования малой белой цапли в Киевской обл. относятся к началу 30-х годов.

В марте 1983 г. вблизи с. Процев Бориспольского р-на Киевской обл. в 2 км от русла Днепра на окраине пойменного ольхового леса с группой старых дубов была обнаружена крупная колония серой цапли (150—200 гнезд). Гнезда располагались большей частью на дубах, некоторые на высоких ольхах. Участок леса, занятый колонией (0,2—0,3 га), в период весеннего паводка на долгое время заливается водой. 13 июня среди спугнутых с гнезд птиц были замечены две малых белых цапли. 12 июля колонию обследовали детальнее и обнаружили гнездо с тремя птенцами, по размерам близким к взрослым. Гнездо — старая постройка серой цапли — находилось на 10-метровой высоте.— **Г. В. Фесенко** (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).